

中国电机工程学会文件

电机科〔2023〕367号

中国电机工程学会关于公布 2023年度推荐电力科普作品名单的通知

各理事单位、专业委员会（分会）、省级电机工程/电力学会、会员中心、电力科普教育基地、“电力之光”科学传播专家：

为弘扬科学精神、普及科学知识，促进全民科学素质提升，展示中国电力科技水平和电力科技工作者的精神风貌，中国电机工程学会组织开展了2023年度电力科普作品征集推介工作。活动得到了各单位的积极响应，共收到101家单位申报的298份作品。

遴选出《绿电与冬奥》科普丛书等推荐电力科普出版物作品11份，《电能替代系列科普故事动画片——全电厨房》等推荐电力

科普音视频作品77份,《什么是电网频率?》等推荐电力科普文章作品44份,《硬核“认领”!三峡智能机器人前来报到》等推荐电力科普设计作品3份(名单详见附件)。英大传媒投资集团有限公司、国网湖北电力融媒体中心、国网浙江省电力有限公司营销服务中心、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、中国三峡出版传媒有限公司荣获最佳组织单位。

希望各单位电力科技工作者以更高的热情创作出更多、更好的科普作品,为电力科学传播和全民科学素质提升做出更大贡献。请各单位积极宣传,并向全社会推荐阅读观看。

中国电机工程学会联系方式:

联系人: 闫文丽

电话: 010-63414441

附件: 中国电机工程学会 2023 年度推荐电力科普作品名单



附件

中国电机工程学会 2023 年度 推荐电力科普作品名单

出版物作品 11 种，音视频作品 77 个，文章作品 44 篇，设计作品 3 个，合计：135 项（按照作品类别排序）。

推荐电力科普出版物作品

序号	作品名称	主要作者（单位）	推荐单位
1	《绿电与冬奥》科普丛书	中国电机工程学会、国家电网有限公司	中国电机工程学会、国家电网有限公司
2	图说人居电磁环境	吴桂芳、肖兰、林珊珊、谢莉、崔勇、朱斌、解鸿斌、伍晶晶、吴冰	中国电机工程学会
3	“碳达峰、碳中和”百问百答	宋海良、杜忠明、刘世宇、徐东杰、凡鹏飞、李嵘、王欢、李梓仟、孙振、宋崇明、付兆辉、武赓、林凯骏、肖明煜、魏宏阳、盖振宇	中国能源建设集团有限公司、电力规划总院有限公司
4	图解大国重器三峡工程	《图解大国重器三峡工程》编委会	中国三峡出版传媒有限公司
5	“电力之光”科普系列挂图	中国电机工程学会、国网新能源集团有限公司、中国电力出版社有限公司	中国电机工程学会、国网新能源集团有限公司、中国电力出版社有限公司
6	《安全时时记 农村安全用电》系列	《安全时时记》编委会	中国电力出版社有限公司、国网信阳供电公司

序号	作品名称	主要作者（单位）	推荐单位
7	小电工啃继电保护	李凤海、窦晓林	长园深瑞继保自动化有限公司
8	氢能百问	国家电投集团氢能产业创新中心	国家电投集团氢能科技发展有限公司
9	电网环保知识问答	冯华、金文德、童钧、胡建根、陈晓刚、丰佳、李治国、钱洲亥、金东春、毛文利等	国网浙江省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、杭州意能电力技术有限公司
10	电力科普应知应会	朱康、王蓉、张里、谢沁岑、吴晓东、王亚男、杨洋、姜聿涵、张海容、刘俊南、杨骏伟	国网四川省电力公司技能培训中心、四川电力职业技术学院
11	未来社区能源规划与建设	王建中、冯振源、徐晨	嘉兴恒创电力集团有限公司华创信息科技分公司

推荐电力科普音视频作品

序号	作品名称	主要作者（单位）	推荐单位
1	电能替代系列科普故事动画片——全电厨房	王金波、冯宁宁	中国电机工程学会智慧用能与节能专委会、英大传媒投资集团有限公司
2	夏季安全用电	靳晶晶	国网天津市电力公司宁河供电分公司
3	“光储直柔”打造未来零碳家	武光华、陶鹏、郭威、张宁	国网河北省电力有限公司营销服务中心

序号	作品名称	主要作者（单位）	推荐单位
4	“小黄人”的工作——配网不停电作业科普	宁琦、郭丽娟	国家电网有限公司技术学院分公司
5	“电宝”减碳增绿塑形记	徐湘忆、任辰、袁志文、杨超、陈洪岗、卢月稼、彭伟、张文辉、刘家好、庞天宇	国网上海市电力公司电力科学研究院、国网上海市电力公司浦东供电公司、上海市计量协会
6	超导电缆，到底哪里好？	曹京荣、叶迪卓然、孙笑寒	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
7	电工开物——电力之战	李佳林、刘宇飞、桂冠雄、郑天宇、刘安、王威、周之皓、夏渔、李峰	英大传媒投资集团有限公司
8	“碳达峰、碳中和”究竟是什么？	马冠朴、梁思彦、卢忠灿、黄克瑶、阎泽群、熊鑫	中国三峡出版传媒有限公司
9	海上巨兽 又“柔”又“直”	王磊、梁思彦、卢忠灿	中国三峡出版传媒有限公司
10	电厂的白烟会污染环境吗？	马新、秦岭	国家电投集团贵州金元股份有限公司
11	小学生节约用电系列科普动画——插头总动员	王金波、唐玲	中国电机工程学会智慧用能与节能专委会、英大传媒投资集团有限公司
12	小小电池不年轻	许少伦、梁克靖、孟庆祚、程广远、郝运达	上海交通大学电气工程系
13	黑科技发电，你 get 了没？	武光华、陶鹏、郭威、张宁	国网河北省电力有限公司营销服务中心
14	为什么电线杆越来越少了	王磊	国家电网有限公司技术学院分公司

序号	作品名称	主要作者（单位）	推荐单位
15	节能宣传动画科普——家用电器待用功率耗电排行榜	陈齐瑞、朱蕊倩、钟震远、陈博	国网浙江省电力有限公司营销服务中心
16	警惕插线板里的“微暖陷阱”	郑发博、夏仁义、许璞轩、潘茜茜、吴宝兴、王佳兴	国网温州供电公司变电检修中心
17	安全用电知多点	龙建平、李杏、刘琛、叶智斌、阮文锋、杨哲、陈杰辉、黄远连	广东省电力科普总队、广东省电力科普总队阳江分队
18	电力设施保护那些事	阮文锋、杨哲、陈杰辉、黄远连、龙建平、李杏、刘琛、叶智斌	广东省电力科普总队、广东省电力科普总队阳江分队
19	电网蜀黍送给小朋友的歌谣：一分钟教孩子远离触电危险	蔡红云	湖北省电机工程学会
20	“知否知否”系列安全用电科普短视频——春夏触电频发怎么办？	古洪宁、胡成瑶、符珉	国网湖北省电力有限公司融媒体中心
21	电费激增，真相原来是这样的	古洪宁、胡成瑶、符珉	国网湖北省电力有限公司融媒体中心
22	电力装修，电怎么盘	古洪宁、胡成瑶、符珉	国网湖北省电力有限公司融媒体中心
23	电为什么会打死人	古洪宁、胡成瑶、符珉	国网湖北省电力有限公司融媒体中心
24	儿童暑期安全用电室内篇	古洪宁、胡成瑶、符珉	国网湖北省电力有限公司融媒体中心
25	儿童暑期安全用电室外篇	古洪宁、胡成瑶、符珉	国网湖北省电力有限公司融媒体中心

序号	作品名称	主要作者（单位）	推荐单位
26	家里的电表，你真的了解吗	古洪宁、胡成瑶、符珉	国网湖北省电力有限公司融媒体中心
27	家里装个空开，就万事大吉了？	古洪宁、胡成瑶、符珉	国网湖北省电力有限公司融媒体中心
28	漏油事小，漏电可能要出人命	古洪宁、胡成瑶、符珉	国网湖北省电力有限公司融媒体中心
29	妙龄女郎蹚水过街，为何触电身亡	古洪宁、胡成瑶、符珉	国网湖北省电力有限公司融媒体中心
30	为什么一定要安装漏保	古洪宁、胡成瑶、符珉	国网湖北省电力有限公司融媒体中心
31	智能电表的应用与使用	于塑北	国网吉林营销中心
32	电力国际标准，你知道多少？	陈舒、叶迪卓然	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
33	雷电风云	邱刚、江艺、孙笑寒	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
34	遇见“光储直柔”低碳建筑	喻建瑜、叶迪卓然	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
35	气象与新能源	国家电投上海能源科技发展有限公司	国家电投上海能源科技发展有限公司
36	走进国网球场路110千伏变电站	湖北东方卓越文化传媒有限公司	湖北东方卓越文化传媒有限公司
37	科技奏响“渔光曲”	马新、詹林	国家电投集团贵州金元股份有限公司
38	《小k大V》系列动漫：直流家居屋带来“无插座”生活	陆畅、许争、周昊、吴黎、李彦、白梦飞	英大传媒投资集团有限公司

序号	作品名称	主要作者（单位）	推荐单位
39	亚运会开幕式倒计时 100 天！探秘亚运场馆的电力密码	陆畅、许争、周昊、徐天萌	英大传媒投资集团有限公司
40	沉浸式打卡重庆首座“光储充检换”一体站	陆畅、许争、周昊、李涵颖	英大传媒投资集团有限公司
41	锦囊妙计之洪水猛兽降服篇	国网四川省电力公司电力应急中心	国网四川省电力公司电力应急中心
42	当雷电来袭时	刘佩垚、赵雪娇	贵州电网有限责任公司贵阳供电局变电管理二所
43	节能宣传动画科普：企业节电小妙招	陈齐瑞、钟震远、楼斐、张艺凡	国网浙江省电力有限公司营销服务中心
44	节能宣传动画科普：公共场所节电小妙招	陈齐瑞、蒋颖、张艺凡、丁嘉涵	国网浙江省电力有限公司营销服务中心
45	低碳一日行	王鹏程、谷阳洋、刘海生、郑豪东	国网乐清市供电公司
46	安全用电与节电小课堂	周卓英	南方电网广东珠海供电局
47	让每一度电都“节”尽所能	符珉、华尔丹、夏韵星、郑喻、王尧	国网湖北省有限公司、湖北省电机工程学会
48	有人触电了，怎么办	古洪宁、胡成瑶、符珉	国网湖北省电力有限公司融媒体中心
49	有人触电，不要这样做	古洪宁、胡成瑶、符珉	国网湖北省电力有限公司融媒体中心
50	智能电表的故事	张悦	国网吉林营销中心

序号	作品名称	主要作者（单位）	推荐单位
51	变电站与消防安全	肖鹏、叶迪卓然	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
52	绿电之光，未来之翼——美好生活从绿电到家开始	臧鹏、沈宇、才鸿飞、王阳、王婧、马步云	国网冀北张家口风光储输新能源有限公司
53	漫说电力系统的发展历程	郑婉宜、窦晓林、李凤海	长园深瑞继保自动化有限公司
54	为副中心高质量发展探索美丽乡村供电新模式	陆畅、许争、周昊、吴黎、国士豪	英大传媒投资集团有限公司
55	节约用电，你我都中	刘峥、戚家伟	国网河南省电力公司营销服务中心
56	构建新型电力系统助力“双碳”目标实现	吴明燕、青志明、刘克恒	国网重庆市电力公司培训中心
57	电贝贝来告诉你“双碳”是什么？	国网福建省电力有限公司福清市供电公司	国网福建省电力有限公司福清市供电公司
58	从对立到亲密——打造电网的绿色名片	孙洋、彭诗怡	国网江西省电力有限公司电力科学研究院
59	网络安全故事会——薅羊毛	田楠、罗清、王昱晓、王瑶、刘岱、包飞、田悦、黄健、唐正巍、鲁谨慈、杨欢、罗霄、王兆靖、肖世锋、谭庆丰、韩四敬、刘勇	国网湖南省电力有限公司湘西供电分公司
60	事关安全用电，请牢记以下几点	国网安乡县供电公司	国网湖南省电力有限公司常德供电分公司

序号	作品名称	主要作者（单位）	推荐单位
61	打击窃电、共建和谐社会动画宣传视频	杨艺宁、王璧成	国家电网反窃电技术研究中心
62	一度电，可以做什么？	陈齐瑞、陈博、张艺凡、钟震远	国网浙江省电力有限公司营销服务中心
63	工商业用户电费账单解读	王哲萍、林少娃、吴伟玲	国网浙江省电力有限公司营销服务中心
64	电能表的质量管理	张妍	国网吉林营销中心
65	电博士带你走近综合能源	王晨清、叶迪卓然	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
66	能源转型助推器——虚拟电厂	王凡	国网冀北电力有限公司技能培训中心
67	世界首个县域 100% 新能源新型电力系统	东方传媒	湖北东方卓越文化传媒有限公司
68	浙江电力发展史之网架发展	徐洪伟、宗昀洁、宁少飞、章晓铭、方磊、陈于佶、朱郁馨	国网浙江培训中心
69	走进深圳抽水蓄能电站	陈弘昊	南网储能深圳蓄能发电有限公司
70	安全用电知识科普	梁婧仪	贵州电网有限责任公司贵阳供电局变电管理二所
71	双碳新宠——压缩空气储能他来了	阎妍	国网技术学院
72	科技助力电网安全——配网不停电作业机器人	宁琦	国家电网有限公司技术学院分公司

序号	作品名称	主要作者（单位）	推荐单位
73	诚信用电动画宣传视频	王璧成、王聪	国家电网反窃电技术研究中心
74	“5G+量子”技术在莫干山智慧配电网的应用	胡天瑜、茹楷文、朱晗、蔡清男、张杰	国网浙江省电力有限公司德清县供电公司
75	用电安全宣传	毕建勋、吴桢	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司
76	大风“刮”来得电	阳佩	大唐贵州发电有限公司新能源分公司
77	节能宣传剧情系列：节约用电的一天	徐家宁、张艺凡、杨建军、罗欣	国网浙江省电力有限公司营销服务中心

推荐电力科普文章作品

序号	作品名称	主要作者（单位）	推荐单位
1	手绘漫画 “碳达峰、碳中和”究竟是什么？	程向菁菁、马冠朴	中国三峡出版传媒有限公司
2	数说 16 兆瓦 海上超级“大”风机	王磊、马冠朴、卢忠灿、阎泽群	中国三峡出版传媒有限公司
3	飞机停靠的时候，用电从何而来？	国网四川省电力公司融媒体中心、国网四川省电力公司绵阳供电公司	国网四川省电力公司融媒体中心、国网四川省电力公司绵阳供电公司
4	什么是电网频率？	李洋、宋磊	英大传媒投资集团有限公司
5	一图 get “双碳”应知应会	罗璐、梁思彦	中国三峡出版传媒有限公司

序号	作品名称	主要作者（单位）	推荐单位
6	最“聪明”的能源在哪里？	王磊、马冠朴、王璐、阎泽群	中国三峡出版传媒有限公司
7	一座变电站“诞生”需要几步？要多久？	国网四川省电力公司融媒体中心、国网四川省电力公司遂宁供电公司、国网四川省电力公司建设分公司	国网四川省电力公司
8	电网要建多少，才够用？	国网四川省电力公司融媒体中心	国网四川省电力公司融媒体中心
9	迎峰度夏！迎什么峰，度什么夏？	国网四川省电力公司融媒体中心	国网四川省电力公司融媒体中心
10	航天员在空间站如何实现“用电自由”？	国网四川省电力公司融媒体中心	国网四川省电力公司融媒体中心
11	高温来袭，巧用分时电价，省钱又省心！	国网四川省电力公司融媒体中心、国网四川省电力公司营销服务中心	国网四川省电力公司融媒体中心、国网四川省电力公司营销服务中心
12	电网与鸟——爱鸟护线两不误	刘勇、黄建	国网阿坝供电公司、山水自然保护中心
13	难道电池只有 1、5、7 号吗？	肖湘奇、欧阳黎、程莺、彭冰莉、肖佳	国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）
14	风力发电是如何工作的	吴迪	英大传媒投资集团有限公司
15	“抽水蓄能电站”系列	潘宏娟等	英大传媒投资集团《亮报》
16	聚焦能源	潘宏娟等	英大传媒投资集团《亮报》

序号	作品名称	主要作者（单位）	推荐单位
17	西南首条！川渝1000千伏特高压交流工程开工	国网四川省电力公司融媒体中心	国网四川省电力公司融媒体中心
18	啵啵的真身一生可以用多少度电？	国网四川省电力公司融媒体中心	国网四川省电力公司融媒体中心
19	防雷电，记住这些最关键！	孙洋、蔡木良、邹建章	国网江西省电力有限公司电力科学研究院
20	节约用电，珍惜每一度电	钟震远、杨建军、陈齐瑞、蒋颖	国网浙江省电力有限公司营销服务中心
21	绿电交易怎么结算？一图读懂！	徐梦佳、季小雨	国网浙江省电力有限公司营销服务中心
22	是谁在给红绿灯“充电费”？	肖湘奇、欧阳黎、程莺、彭冰莉、杨蓓	国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）
23	超硬核！核电站“心动”信号～	中广核核电运营有限公司	中广核核电运营有限公司
24	电线上为什么有很多小球球？	陆旻	英大传媒投资集团有限公司
25	“大国重器”系列	潘宏娟等	英大传媒投资集团《亮报》
26	“聚焦碳中和”系列	潘宏娟等	英大传媒投资集团《亮报》
27	科技让冬奥更精彩	潘宏娟等	英大传媒投资集团《亮报》
28	“生物多样性保护的电网实践”系列	潘宏娟等	英大传媒投资集团《亮报》
29	“新型电力系统”系列	潘宏娟、王远等	英大传媒投资集团《亮报》

序号	作品名称	主要作者（单位）	推荐单位
30	秒懂专家说 从海风中获得能量	邹小明、叶迪卓然	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
31	秒懂专家说 遇见“光储直柔”低碳建筑	喻建瑜、孙笑寒	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
32	秒懂专家说 无形的电能，还会有质量“好坏”吗？	郑仙、孙笑寒、叶迪卓然	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
33	电机原理 库仑定律和电场	刘一鸣	国网成都供电公司
34	夏天空调开26度真的省电吗？快来看	杨建军、丁嘉涵、朱蕊倩、罗欣	国网浙江省电力有限公司营销服务中心
35	特高压如何纵横神州？	陆旻、邸璇、张竞如、李洋	英大传媒投资集团有限公司
36	“新能源汽车”系列	潘宏娟等	英大传媒投资集团《亮报》
37	别让充电宝变成充电“爆”！避雷攻略来啦！	肖湘奇、欧阳黎、程莺、彭冰莉、梁秋雅	国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）
38	冬天手机也怕冷？是真的？	肖湘奇、欧阳黎、程莺、彭冰莉、郭智慧	国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）
39	智能电表这一生的科技与狠活	谈丛	国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）
40	放射性废物处理系列漫画《废树脂处理技术》	潘跃龙、张学岭、杨林君	中广核工程有限公司

序号	作品名称	主要作者（单位）	推荐单位
41	“核小布说华龙”系列科普漫画《核岛厂房七兄弟》	李娟、陈畅	中广核工程有限公司
42	“核小布说华龙”系列科普漫画《带“紧箍咒”的高能管道》	李娟、陈畅	中广核工程有限公司
43	冬季用电取暖安全小妙招	姚旭	贵州电网公司安顺供电局
44	太神奇！电鳗捕食靠放电，怎么做到的？	肖湘奇、欧阳黎、程莺、彭冰莉、肖晚香	国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）

推荐电力科普设计作品

序号	作品名称	主要作者（单位）	推荐单位
1	硬核“认领”！三峡智能机器人前来报到	程向菁菁、毛庆、杨思恒	中国三峡出版传媒有限公司
2	《节约用电，温暖寒冬》宣传品	刘峥、戚家伟	国网河南省电力公司营销服务中心
3	宁德核电科普挂图：核能探秘	郭婷婷	福建宁德核电有限公司

抄送：

中国电机工程学会

2023 年 8 月 31 日印发
